

海 外 情 報

Bangladesh; 主要 尿素輸出國으로 浮上

10月中 本格的인 生産開始 豫定으로 Chittagong에서 新規尿素工場이 試驗生産을 함에 따라 Bangladesh Chemical Industries Corp.는 貿易商社가 輸出할 多量의 尿素에 대해 積極적인 責任을 맡게 되었다.

BCIC는 지난 10月初에 尿素 70,000 ~ 75,000 M/T을 販賣했는데 引渡期間은 11月/12月로 貿易會社別 販賣量를 보면 Helm에 3,000 M/T, Conagra에 15,000 M/T, Transammonia에 10,000 M/T, Biesterfeld에 5,000 M/T, 그리고 國內會社인 MZ Enterprises에 各各 10,000 ~ 15,000 M/T이다.

市場消息通에 依하면 中共이나 파키스탄에 包裝品 尿素 船積을 促進시키기 위해 bag을 供給할 意思가 있는 貿易業者들과 함께 FOB bulk 約 95 \$로 購買했다고 한다.

Bangladesh의 尿素는 Chittagong의 新規工場(生産能力, 암모니아: 330,000 M/T, 尿素: 561,000 M/T)이 國內 全體 尿素生産能力을 1988年 國內需要豫定量보다 500,000 M/T이나 많은 160萬 M/T에

올려놓을 것으로 보임에 따라 Asia 市場에 많은 物量이 나올 것으로 보인다.

Bangladesh 는 또한 北部地方의 Chittagong 과 Jamuna 에 또 다른 世界的 規模의 尿素工場을 建設할 計劃이나 全國에 걸쳐 이미 쌓여 있는 높은 在庫와 尿素를 輸出할 價値가 없게 만드는 國際經濟環境의 어려움 때문에 追加工場建設은 現在 公式적으로 높은 水準에서 論議되고 있다.

(Fertilizer Focus , Oct , 1977)

Trinidad 의 Tringen 암모니아工場 建設,計劃보다 앞서

Trinidad 의 Point Lisas 에 建設中인 新規 Tringen II 암모니아工場이 計劃보다 앞서감에 따라 12月 / 1月에 輸出을 開始할 것으로 보인다.

500,000 tpa 規模의 工場은 Tringen 의 既存 1,000 tpd 工場부근에 建設되고 있으며 現在 80% 完工中에 있다.

암모니아 生産에 상당한 經驗을 가진 Tringen 은 1988 年에 높은 稼動率로 新工場을 運轉할 것이며 1986 年에 113 萬屯에 達했던 Trinidad 의 암모니아 輸出은 1988 年에 150 萬屯, 1989 年에 170 萬屯에 達할 것이다.

(Fertilizer Focus, Oct, 1987)

中共의 Shanxi NPK 工場 竣工試驗 稼動

中共의 Beijing 南部 500mile에 位置한 Weizizhen에서 世界最大의 NP工場中の 하나가 될 工場이 試驗稼動中에 있다.

이 工場의 試驗稼動은 7月 31日에 始作되었으며 11月初까지는 完全한 稼動에 들어갈 豫定으로 있다.

Shanxi Chemical Fertilizer Co.가 所有하게 될 이 工場은 980,000 t/a의 生産能力을 갖추게 될 것이다.

이 工場은 Norsk Hydro 社の 設計로 日本의 Toyo Engineering Co(TEC)가 建設하였다.

이 工場의 窒素質 原料는 297,000 t/a 規模의 두개의 窒酸工場에 原料로서 供給될 石炭中心의 암모니아工場(年産能力: 272,000 t/a)에서 나오게 될 것이다.

이 암모니아工場은 Lurghi 社에 依해 設計, 建設되었으며 두개의 窒酸工場은 Ste'Chimique de la Grand Paroisse의 設計로 TEC가 建設했다.

이 NP工場은 國內磷鑛石을 原料로 使用할 것이며 NPK 肥料의 基礎原料로서 使用될 granula NP를 生産하게 될 것이다.

中共의 新聞報道에 依하면 이 工場의 生産量은 지금까지 輸入에 依存하여 消費했던 物量을 代替시켜 年間 約 1億\$의 外貨를 節約시키게 될 것이라고 한다.

中共은 1985 年에 630,000 屯의 複肥를 그리고 86 年에는 450,000

屯의 複肥를 各各 輸入했었다.

今年에는 約 500,000 屯의 物量을 注文할 것으로 보인다.

그래서 新規工場은 이 나라의 現在 輸入需要를 全量 代替할 수 있는 能力을 가지고 있는데 輸入需要量의 大部分은 지금까지 西歐로부터 供給받았다.

그러나 Norsk Hydro 에 依하면 그들의 契約書에는 新規工場의 生産全量이 Shanxi 地方에 販賣될 것이라고 밝히고 있다.

만일 그같은 契約內容이 施行된다면 中共의 나머지 地域은 外國의 供給者들에게 開放될 것이다.

(Nitrogen No.169,1987,9 / 10月)

Nigeria 의 NPK工場 生産遲延

Nigeria 의 Onne 에 位置한 NAFCON 肥料工業團地에서 尿素工場이 지난 9月16日 稼動을 開始했다.

이것은 지난 7月中 同團地內에서 272,000 N屯의 암모니아 工場이 成功的으로 稼動을 開始한데 따른 것이다.

그러나 Onne 工業團地の 公式的인 竣工은 同團地內의 330,000 t/a 에 達하는 NPK 工場의 稼動이 지연되고 있기 때문에 다음해 初까지 延期되었다.

이 工場은 現在 機械的인 完工은 되었으나 NAFCON 은 複肥工場의 運轉을 可能케 하는 磷酸이나 加里質을 아직까지 購入하지 못하고 있다.

問題는 外貨不足 때문인 것으로 알려졌다.

Nigeria 政府는 NAFCON이 輸入原資材의 購買資金을 마련키 위해 自體 힘으로 外貨를 벌어야 할 必要가 있을 것이라고 지시했다.

結果的으로 이 工場은 아무리 빨라도 내년初까지는 運轉을 못할 것으로 보인다.

모든 것은 NAFCON이 現在 輸出市場에 販賣하고 암모니아 尿素價格에 달려있다.

지금까지 6차례에 걸쳐 암모니아가 西歐를 向해 船積되었음은 물론이다.

이제 尿素工場이 完工됨에 따라 輸出努力은 尿素쪽으로 轉換되고 있다.

Nigeria 產 尿素의 最初船積分이 11月初 유럽에 到着豫定으로 알려졌다.

(Nitrogén No. 169, 1987, 9/10月)

Indo - Abu Dhabi, 共同投資 事業 商談中

印度와 Abu Dhabi가 Abu Dhabi에 272,000 N t / a 規模의 암모니아工場을 建設하려는 合作投資事業을 놓고 商談을 벌이고 있는 것으로 밝혀졌다.

商談은 印度의 Fertilizers & Chemical, Travancore Ltd.(FACT)와 Abu Dhabi의 유일한 肥料生産施設의 所有社인 Ruwais Fertilizer Industries Co.(Fertil), Abu Dhabi National Oil Co.(ADNOC)

그리고 *Companie Francais des Petroles (CFP)* 사이에 벌어지고 있다.

印度의 新聞報道에 依하면 *FACT Engineering and Design Organization (FEDO)*는 技術的인 可能性 調査를 끝냈으나 製品의 販賣는 물론 工場의 機構, 그리고 財政에 對한 計劃은 아직 結論을 내리지 못하고 있다.

이 合作投資事業의 發表는 지난 7月 *FACT*가 印度南쪽 *Udyogamandal*에 있는 同社의 工業團地에 224,000 N t / a 規模의 암모니아工場과 229,000 N t / a 規模의 尿素工場의 建設承認을 받기 위해 印度政府에 提出한 申請書가 반려된데 따른 것이다.

*FACT*는 *Udyogamandal*과 *Cochin* 團地에 있는 낡은 암모니아 生産施設을 新工場과 代替시키기를 希望해 왔으나 政府는 8次 計劃으로 연기시키기로 決定하면서 7次 計劃에 包含시키는 것을 반대했다.

새로운 工場은 아무리 빨라야 1995年까지 完工되지 못할 것 같다.

그때까지 *FACT*는 事實上 收益上에서 낭비되고 있는 것으로 밝혀진 老朽한 암모니아 生産施設을 떠맡게 되었다.

이 會社는 可能的 큰 變化를 願하고 있으며 *Abu Dhabi Project*는 이같은 會社의 戰略에 한 要素를 이룰 것으로 보인다.

또다른 變化를 爲한 움직임은 다음해 末頃に 50,000 t / a의 *Caprolactam*工場 (副產物로 黃酸암모늄 47,000 N t / a)이 *Udyogamandal*에서 完工될 豫定이다.

또한 *Iraq*內에 肥料工場建設 (肥種은 未定)과 *Algeria*에 磷酸工場建設을 包含하여 또다른 合作投資事業을 檢討하고 있음이 報道되었다.

(Nitrogen No. 169, 1987, 9 / 10月)